

A_{Eo} : 67.85 km²
 PNP : NHH+ 62.33 m
 Lage : 19.51 km



Pegel : Sendenhorst Nr. 328300000100
 Gewässer: Angel
 Gebiet : Angel

Tag	2006		2007												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	0.195	0.193	0.497	0.744	5.13	0.424	0.151	0.389	1.10	1.81	0.854	2.77	1.15	1.98	
2.	0.165	0.211	0.506	0.608	3.93	0.420	0.136	0.234	1.41	1.36	0.898	2.79	0.911	2.97	
3.	0.140	0.156	0.421	0.559	2.85	0.427	0.136	0.315	1.37	1.06	3.92	1.93	0.888	7.34	
4.	0.130	0.206	0.677	0.520	2.28	0.426	0.136	0.225	4.10	0.827	2.91	1.44	0.788	3.43	
5.	0.115	0.254	1.25	0.530	1.89	0.404	0.136	0.201	6.30	0.666	1.66	1.13	0.678	1.94	
6.	0.109	1.63	0.902	0.508	1.60	0.401	0.136	0.260	3.58	0.536	1.25	0.919	0.925	2.30	
7.	0.111	0.763	3.01	0.457	1.44	0.389	0.198	0.188	1.84	0.494	1.04	0.781	0.955	10.3	
8.	0.112	1.70	1.65	0.436	1.44	0.366	1.17	0.214	1.16	0.870	0.926	0.673	1.72	5.00	
9.	0.224	1.44	1.16	1.15	1.28	0.358	0.357	0.269	1.62	3.61	0.864	0.602	3.21	3.86	
10.	0.151	0.857	0.969	1.50	2.05	0.350	0.391	1.05	2.35	13.5	1.63	0.552	4.25	2.81	
11.	0.189	0.629	3.47	2.24	1.45	0.339	0.469	0.564	1.38	5.29	1.89	0.468	7.62	3.37	
12.	0.458	1.27	5.80	4.30	1.13	0.330	0.777	0.319	0.988	2.51	1.21	0.468	5.18	2.09	
13.	0.302	1.19	2.48	4.61	0.860	0.321	0.701	0.307	0.787	1.66	0.909	0.468	5.15	1.51	
14.	0.239	0.923	1.62	3.37	0.747	0.311	0.386	0.325	0.618	1.24	0.790	0.452	2.84	1.26	
15.	0.205	0.618	1.14	3.90	0.700	0.293	0.834	1.61	0.512	1.00	0.661	0.441	1.67	1.04	
16.	0.166	0.530	0.791	2.09	0.645	0.283	0.800	0.630	0.451	1.25	0.591	0.426	1.36	0.875	
17.	0.162	0.593	0.625	1.52	0.658	0.267	1.15	1.09	0.410	1.12	0.563	0.383	1.12	0.789	
18.	0.161	0.524	4.13	1.19	0.838	0.262	0.662	0.618	0.363	1.21	0.843	0.519	1.02	0.728	
19.	0.365	0.447	7.60	0.960	0.896	0.256	0.419	0.365	0.344	0.853	0.605	0.364	0.825	0.647	
20.	0.508	0.407	3.41	0.881	0.716	0.246	0.413	0.411	0.450	0.921	0.510	0.354	0.805	0.587	
21.	0.386	0.389	2.29	0.796	0.630	0.234	0.407	0.368	0.778	2.32	0.460	0.389	0.719	0.563	
22.	0.346	0.353	1.78	0.963	1.27	0.222	0.288	0.626	0.343	18.3	0.411	0.435	0.648	0.550	
23.	0.381	0.346	1.47	0.799	2.01	0.218	0.370	1.73	0.326	8.40	0.327	0.423	0.611	0.532	
24.	1.31	0.329	1.14	0.760	1.34	0.212	0.265	1.74	0.958	10.4	0.338	0.352	0.548	0.464	
25.	0.584	0.313	0.824	1.16	0.944	0.204	0.240	0.824	1.39	3.95	0.411	0.381	0.707	0.418	
26.	0.328	0.298	0.716	2.98	0.728	0.196	0.315	0.900	0.618	2.43	0.357	0.334	0.852	0.422	
27.	0.249	0.287	0.673	2.26	0.606	0.184	0.702	0.722	0.787	1.78	0.346	0.322	0.783	0.412	
28.	0.214	0.349	0.663	3.67	0.549	0.179	0.450	0.663	2.76	1.54	0.915	0.325	0.686	0.436	
29.	0.200	0.337	1.22	0.538	0.538	0.170	0.597	0.592	3.74	1.23	5.40	0.313	0.673	0.504	
30.	0.213	0.321	1.03	0.554	0.554	0.161	0.792	1.44	3.80	1.23	8.91	3.07	0.680	0.517	
31.	0.406	0.406	0.871	0.470	0.470	0.470	0.420	0.420	2.71	0.982	1.86	1.86	0.591	0.591	
Tag	6.	3.	3.	8.	31.	30.	2+	7.	23.	7.	23.	29.	24.	27.	
NQ	0.109	0.156	0.421	0.436	0.470	0.161	0.136	0.188	0.326	0.494	0.327	0.313	0.548	0.412	
MQ	0.281	0.590	1.77	1.62	1.36	0.295	0.465	0.640	1.59	3.04	1.41	0.843	1.67	1.94	
HQ	1.97	3.01	11.7	5.86	6.91	0.468	2.10	3.43	7.76	19.9	16.1	4.46	10.4	15.2	
Tag	24.	8.	19.	12+	1.	3+	8.	15.	5.	22.	29+	30.	11.	7.	
h _N	mm														
h _A	mm	11	23	70	58	54	11	18	24	63	120	54	33	64	77
1959/2006			1960/2007 48 Kalenderjahre												
Jahr	1959	1959	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1973	1973	1983	1989	
NQ	0.044	0.019	0.032	0.069	0.050	0.036	0.024	0.017	0.027	0.038	0.037	0.051	0.053	0.087	
MNQ	0.189	0.329	0.397	0.419	0.383	0.317	0.196	0.163	0.141	0.132	0.126	0.145	0.200	0.337	
MQ	0.749	1.27	1.41	1.25	1.15	0.797	0.527	0.348	0.378	0.341	0.353	0.453	0.783	1.31	
MHQ	4.66	6.94	6.81	5.54	5.84	3.41	3.68	2.34	2.80	2.91	2.88	2.85	4.87	7.26	
HQ	17.3	22.5	19.7	15.8	18.0	12.8	20.9	18.4	15.0	19.9	16.1	17.4	17.3	22.5	
Jahr	1998	1960	2003	1970	1963	1986	2001	1981	1980	2007	2007	1998	1998	1960	
Mh _N	mm														
Mh _A	mm	29	50	56	45	45	30	21	13	15	13	13	18	30	52
Hauptwerte		Abflussjahr (*) 2007				Kalenderjahr 2007				Unterschnittene Abflüsse m³/s					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschnittungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2007	Kalender-jahr 2007	1960/2007 48 Kalenderjahre				
NQ	m³/s	0.109	am 06.11.2006	0.109	0.136	0.136	am 02.05.2007	364	18.3	18.3	18.3	8.29	2.88		
MQ	m³/s	1.16		0.983	1.34	1.39		363	13.5	13.5	15.4	7.00	1.93		
HQ	m³/s	19.9	am 22.08.2007 bei W = 294 cm	11.7	19.9	19.9	am 22.08.2007 bei W = 294 cm	362	10.4	10.4	11.5	5.97	1.61		
Nq	l/(skm²)	1.61		1.61	2.00	2.00		361	8.91	10.3	10.3	5.41	1.37		
Mq	l/(skm²)	17.1		14.5	19.7	20.5		360	8.40	8.91	9.24	5.00	1.34		
Hq	l/(skm²)	293		172	293	293		359	7.60	8.40	8.52	4.65	1.31		
h _N	mm	540		227	313	646		358	6.30	7.62	8.29	4.42	1.18		
h _A	mm							357	5.80	7.60	7.99	4.15	1.09		
Extremwerte		Niedrigwasser (n)				Hochwasser				Dauertabelle					
		m³/s	l/(skm²)	Datum	m³/s	l/(skm²)	cm	Datum	356	5.40	7.34	7.34	3.95	1.08	
1	0.017	0.250	26.06.1960	22.5	332	294	05.12.1960	355	4.10	5.15	5.69	3.11	0.968		
2	0.037	0.540	17.09.1973	20.9	307	301	04.05.2001	354	3.47	3.92	4.18	2.35	0.818		
3	0.042	0.613	06.09.1983	19.9	293	294	22.08.2007	353	2.76	3.41	3.41	1.85	0.714		
4	0.049	0.722	16.09.1997	19.8	292	298	29.05.1984	352	2.24	2.84	2.84	1.52	0.609		
5	0.054	0.795	21.09.1982	19.7	291	293	03.01.2003	351	1.62	1.98	1.98	1.13	0.434		
6	0.055	0.815	01.10.1967	19.2	283	289	30.12.2002	350	1.22	1.44	1.44	0.772	0.340		
7	0.056	0.829	22.08.1976	18.4	272	282	30.06.1981	349	0.926	1.14	1.14	0.573	0.268		
8	0.057	0.845	25.08.1968	18.0	266	264	07.03.1963	348	0.787	0.900	0.900	0.440	0.205		
9	0.058	0.855	13.08.1971	17.9	263	279	10.08.2007	347	0.630	0.789	0.789	0.355	0.156		
10	0.059	0.873	15.08.1990	17.8	262	262	02.12.1961	346	0.508	0.658	0.658	0.277	0.110		
		Mittlere Werte der Dauertabelle: Rangzahl = n * u + 1 aus Gesamtdauerlinie													
		Niedrigwasser-Ereignisdefinition: mindestens 7 Tage < MQ(1960/2007), (n) nur 1 Niedrigwasserwert je Periode (1. April des Vorjahres bis 1. April)													
		Reihe: Abfluss, kontinuierlich, ZRFFolge, Produktion; Reihe komplett lückenfrei im Zeitraum 1960/2007													
		HQ1: DGJ, 4.3.3; HQ5: Pearson-Verteilung													